satson®

VGA-CON-0610

Convertisseur VGA & audio vers HDMI

Mode d'emploi

Full HD 1080

Fabriqué à Taiwan

Sécurité et avertissement

Le **convertisseur VGA & audio vers HDMI VGA-CON-0610** a été testé selon les réglementations et directives de sécurité en vigueur, et a été certifié conforme pour un emploi international. Toutefois, comme tous les équipements électroniques, le VGA-CON-0610 doit être utilisé avec soin. Veuillez lire et suivre les instructions de sécurité pour vous protéger d'éventuelles blessures et pour minimiser le risque de dommages causés à l'appareil.

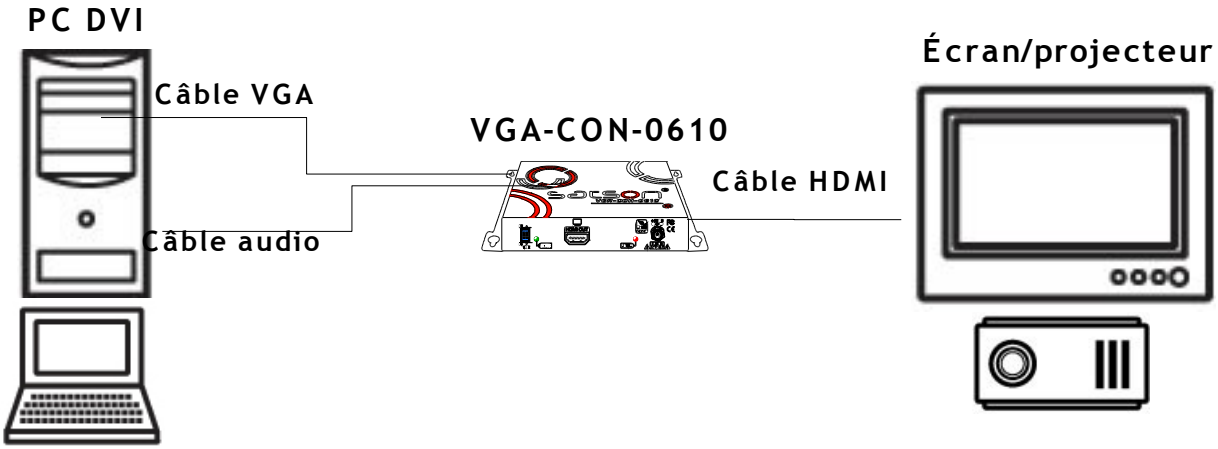
- Suivez toutes les instructions et respectez tous les avertissements inscrits sur cet appareil.
- Ne tentez pas de réparer cet appareil vous-même, en dehors de ce qui est expliqué dans ce mode d'emploi.
- Assurez une ventilation et une circulation d'air correctes et n'utilisez pas l'appareil avec de l'eau à proximité.
- Gardez à l'écart les objets qui pourraient endommager l'appareil et veillez à placer ce dernier sur une surface stable.
- N'utilisez que l'adaptateur secteur et les cordons d'alimentation et de connexion conçus pour cet appareil.
- N'utilisez pas de nettoyant liquide ou en aérosol pour nettoyer cet appareil. Débranchez toujours l'alimentation avant tout nettoyage.

Avertissement !

Cet appareil sert uniquement à convertir les formats vidéo.
Il ne peut PAS convertir les résolutions vidéo d'entrée/sortie.

Introduction

Ce VGA-CON-0610 offre une approche simple et instantanée de la conversion en HDMI numérique de vidéo analogique PC (VGA) avec audio stéréo numérique (S/PDIF) ou analogique. Avec ce module, les appareils VGA tels que les PC avec audio stéréo S/PDIF ou analogique peuvent être directement branchés à votre téléviseur HDMI. Grâce à cette commodité, présentations, démonstrations et signalétique numérique deviennent plus faciles et plus économiques.



Caractéristiques

- Compatible HDMI 1.2a
- Vidéo PC prise en charge jusqu'en UXGA (1600x1200) ou WUXGA (1920x1200)
- Prend en charge la plupart des résolutions VESA courantes de 640x480 jusqu'au WUXGA
- DEL témoins en face avant
- Installation facile

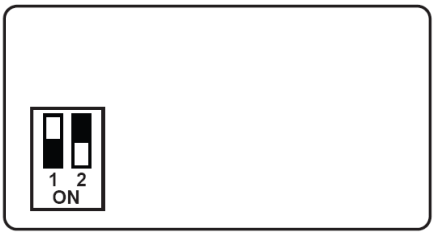
Caractéristiques techniques et contenu de l'emballage

Nom du modèle		VGA-CON-0610
Techniques		Convertisseur
Compatibilité HDMI		HDMI 1.2a
Compatibilité DVI		Non disp.
Bande passante vidéo		165 MHz [4,95 Gb/s]
Vidéo prise en charge		En liaison simple jusqu'à : 1080p60, WUXGA [1920x1200 à 60 Hz], UXGA
Audio pris en charge		SPDIF/audio stéréo
Empilage sur carte de circuit imprimé		Carte à 4 couches [commande d'impédance — différentielle 100 Ω ; simple 50 Ω]
Signal vidéo en sortie		1,2 volts [crête à crête]
Signal DDC en sortie		5 volts [crête à crête, TTL]
Entrées		1 VGA 1 RCA 1 prise 3,5 mm
Sortie		1 HDMI
Connecteur HDMI		Type A [femelle 19 broches]
Connecteur DVI		DVI-I [29 broches femelle numérique uniquement]
Connecteur VGA		HD-15 [D-sub femelle 15 broches]
Connecteur RCA		S/PDIF coaxial pour audio numérique [PCM 48 kHz]
Connecteur 3,5 mm		Audio stéréo analogique
Commutateurs de commande		2 mini-commutateurs DIP
Mécaniques		**VGA-CON-0610**
Boîtier		Métallique
Dimensions [L x P x H]	Modèle	126 x 102 x 25 mm
	Brutes	270 x 175 x 80 mm
Poids	Modèle	345 g
	Brut	705 g
Alimentation électrique		CC 5 V, 2A
Consommation électrique		4 watts [max.]
Température de fonctionnement		0~40°C
Température de conservation		-20~60°C
Hygrométrie relative		20~90% RH [sans condensation]
Contenu de l'emballage		1 VGA-CON-0610 1 alimentation 5 V 1 mode d'emploi

Résolutions prises en charge

Vidéo PC (VGA)

848 x 480 à 60 Hz	1024 x 768 à 75Hz	1600 x 1200 à 60 Hz	1600 x 1200 à 60 Hz
640 x 480 à 60 Hz	1152 x 864 à 75Hz	1792 x 1344 à 60 Hz	1920 x 1080 à 50Hz
640 x 480 à 72Hz	1280 x 768 à 60 Hz	1900 x 1200 à 60 Hz	1920 x 1080 à 60 Hz
640 x 480 à 75Hz	1280 x 768 à 75Hz	640 x 480 à 60 Hz	1920 x 1200 à 60 Hz
800 x 600 à 56Hz	1280 x 960 à 60 Hz	800 x 600 à 60 Hz	▫ ▫
800 x 600 à 60 Hz	1280 x 1024 à 60 Hz	1024 x 768 à 60 Hz	▫ ▫
800 x 600 à 72Hz	1280 x 1024 à 75Hz	1152 x 864 à 75Hz	▫ ▫
800 x 600 à 75Hz	1360 x 768 à 60 Hz	1280 x 768 à 60 Hz	▫ ▫
1024 x 768 à 60 Hz	1400 x 1050 à 60 Hz	1280 x 1024 à 60 Hz	▫ ▫
1024 x 768 à 70Hz	1400 x 1050 à 75Hz	1400 x 1050 à 60 Hz	▫ ▫

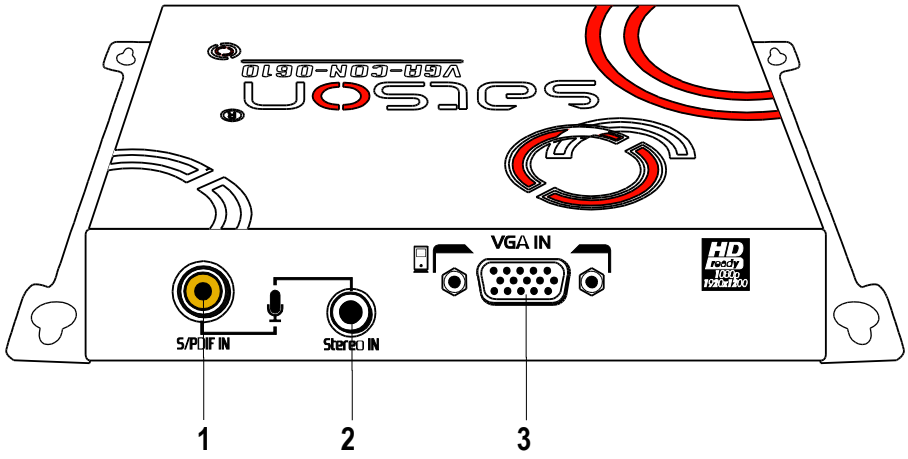


Mini-commutateurs DIP

	Mode
1 : OFF-[⬆]	Retour aux données EDID d'usine par défaut
1 : ON-[⬇]	Apprentissage & mémorisation des données EDID du moniteur connecté
2 : OFF-[⬆]	Entrée audio analogique
2 : ON-[⬇]	Entrée audio S/PDIF

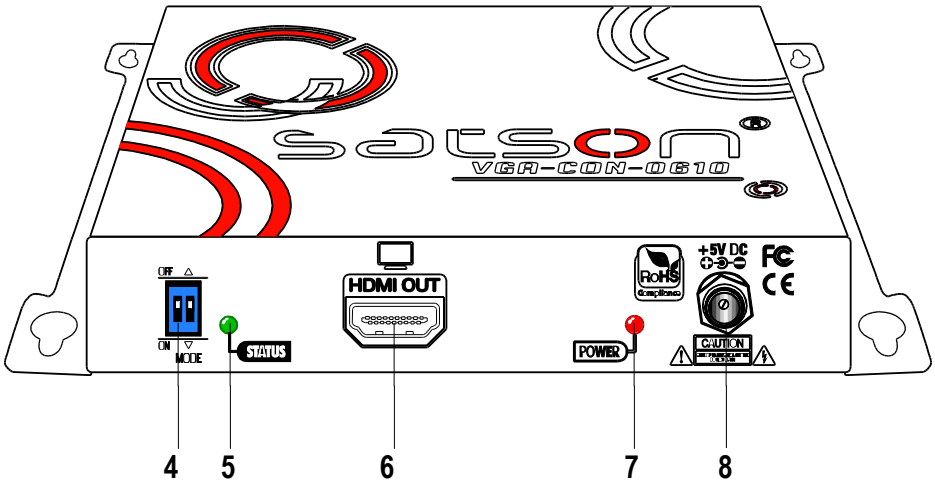
Description des faces

Face avant



1. Entrée S/PDIF
2. Entrée audio
3. Entrée VGA

Face arrière



4. Commutateurs de mode
5. Détection HDMI
6. Sortie HDMI
7. Témoin d'alimentation
8. CC 5 V

Installation matérielle

1. Branchez la source VGA à l'entrée vidéo avec un câble VGA.
2. Branchez la source audio S/PDIF ou stéréo respectivement à la prise RCA ou mini-jack 3,5 mm.
3. Branchez l'écran HDMI au connecteur de sortie HDMI avec un câble HDMI.
4. Allumez le VGA-CON-0610.

Apprentissage des données EDID

1. Allumez le VGA-CON-0610. Connectez l'écran à la **sortie HDMI**.
2. Pour faire l'apprentissage des données EDID depuis l'écran HDMI, baissez le **commutateur DIP 1 sur ON [⬇]**, le voyant vert s'éteindra et s'allumera pour indiquer que le processus d'apprentissage des données EDID est terminé. Vous N'AVEZ PAS BESOIN de relever le commutateur DIP sauf pour l'apprentissage d'autres données EDID en relevant puis en rabaissant le commutateur DIP 1.

Attention

1. Seuls les téléviseurs HDMI prenant en charge les modes **underscan/overscan**∗ permettent d'afficher fidèlement toute la vidéo active. Certains téléviseurs HDMI peuvent ne pas prendre en charge cette caractéristique. Si l'underscan/overscan∗ n'est PAS pris en charge, les bords supérieur, inférieur, droit et gauche de la vidéo active peuvent être masqués, et l'audio S/PDIF peut ne pas bien sonner.
2. L'audio analogique stéréo ne peut accepter que 2 canaux audio. Cette version ne prend PAS en charge les applications audio analogiques 8 canaux.
3. L'entrée audio S/PDIF prend en charge que l'entrée audio principale à 2 canaux.
4. Le S/PDIF ne prend en charge que 48 kHz comme fréquence d'échantillonnage audio. En dehors de cette fréquence d'échantillonnage, l'audio numérique entrant doit être ramené à 48 kHz pour que le signal audio soit correctement envoyé.

∗*Le mode **underscan** affiche la totalité de la trame vidéo, ce qui révèle le contenu enregistré sur les bords. En **overscan**, le moniteur de terrain zoome sur la zone qui serait visible sur la plupart des téléviseurs. Réglez le moniteur de terrain sur underscan si votre vidéo doit être vue sur un moniteur informatique ou avec un projecteur ainsi que pour rechercher des pieds de projecteur d'éclairage, des microphones ou autres objets indésirables apparaissant sur les bords de votre prise de vue. Réglez-le sur overscan pour voir comment la vidéo ressortira sur un téléviseur.*

satson®